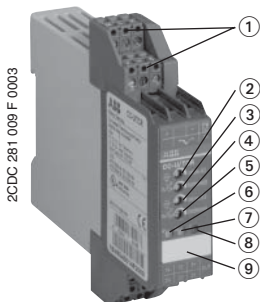


Преобразователи сигналов для термопар CC-U/TCR с релейным выходом

Данные для заказа

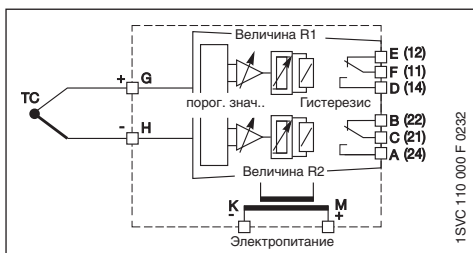


CC-U/TCR

- 1 Вставляемые соединительные разъемы
- 2 Пороговое значение для R1
- 3 Гистерезис для R1
- 4 Пороговое значение для R2
- 5 Гистерезис для R2
- 6 U: зеленый СИД - напряжение питания
- 7 R2: желтый СИД - Реле 2 под напряжением
- 8 R1: желтый СИД - Реле 1 под напряжением
- 9 Маркер

Универсальные преобразователи сигналов CC-U/TCR для термопар, с 2 пороговыми релейными выходами и тройной электрической изоляцией

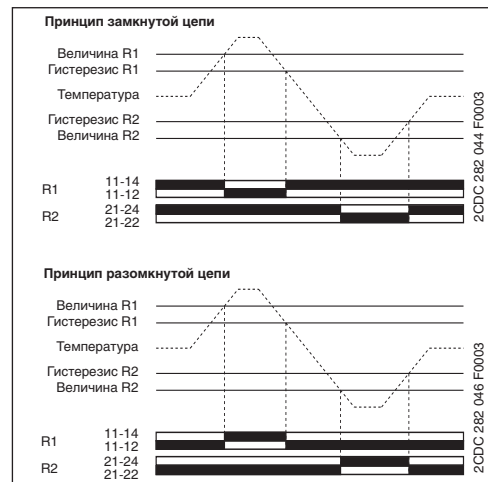
- Преобразователь сигналов для термопар типов K, J, T, S
- 2 пороговых релейных выхода, каждый с одним переключающим контактом (пороговое значение и соответствующий гистерезис могут подстраиваться независимо друг от друга)
- Принцип замкнутой или разомкнутой цепи, конфигурируемый при помощи DIP-переключателя
- 2 желтых светодиода (СИД) для индикации состояния выходных реле
- Вставляемые соединительные разъемы для входов, выходов и электропитания



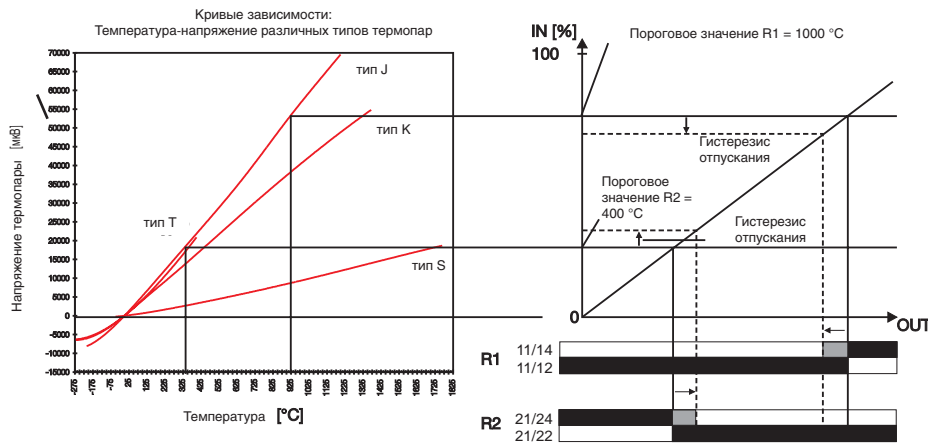
Вход	SW1					
Тип	1	2	3	4	5	6
J 0...240 °C						
J 0...480 °C						
J 0...1200 °C						
K 0...250 °C						
K 0...500 °C						
K 0...1350 °C						
T -150...+120 °C						
T 0...220 °C						
T 0...400 °C						
S 0...210 °C						
S 0...380 °C						
S 0...860 °C						
S 0...1550 °C						
Принцип замкнутой цепи						
Принцип разомкнутой цепи						

Усл. обоз.
 ■ Вкл.
 □ Выкл.
 □ Не влияет

Функциональные схемы CC-U/TCR



Точки переключения выходного реле в зависимости от входного диапазона, принцип разомкнутой цепи



Тип	Напряжение питания 50/60 Гц	Код для заказа	Упаковка шт.
CC-U/TCR	24-48 В DC/24 В AC	1SVR 040 014 R2000	1
	110-240 В AC/100-300 В DC	1SVR 040 015 R2100	1

Упаковка: 1 шт

- Технические характеристики 207
- Габаритные чертежи 210

Преобразователи аналоговых сигналов с релейным выходом CC-U/STDR, CC-U/RTDR, CC-U/TCR

Технические параметры

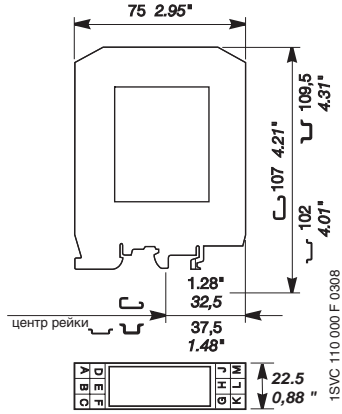
Входные цепи J - H	CC-U/STDR		CC-U/RTDR	CC-U/TCR
	Ток	Напряжение	Температурные датчики	Термопары (IEC 584-1 и 2)
Измер. сигнал/входн. диапазон	0-20 mA 4-20 mA	0-1 В/1-5 В 0-10/±10 В	PT100	ТС.К, ТС.Ж ТС.Т, ТС.С
Входная нагрузка	50 Ом	> 5 мОм		
Регулируемое пороговое знач.	2-100 % выбранного входного диапазона			
Регулируемый гистерезис	5-50 % порогового значения			
Точность	±0.5 % всей шкалы			
Температурный коэфф.	±300 ppm/°C			
Выходные цепи E - D - F, B - C - A	Реле, 2 переключающих контакта			
Ном. переключающее напряж.	250 В AC			
Ном. переключающий ток	AC-12 (резистивный) 230 В AC-15 (индуктивный) 230 В DC-12 (резистивный) 24 В DC-13 (индуктивный) 24 В	4 А 3 А 4 А 2 А		
Мин. напряжение переключения	12 В			
Мин. переключения ток/ мощность	10 mA/0.6 ВА (Вт)			
Время реакции	10 мс			
Макс. срок службы	механ. электрич. (AC-12, 230 В, 4 А)	30 x 10 ⁶ циклов перекл. 0.1 млн циклов перекл.		
Цепи электропитания K - M				
Напряжение питания	24-48 В DC/24 В AC		110-240 В AC/100-300 В DC	
Допуст. отклон. питающего напряжения	DC: -15 % ... + 15 %		AC: -15 % ... + 10 %	
Потребление мощности	2 Вт при 24 В DC		4.5 ВА при 230 В AC	
Индикация рабочего состояния				
Напряжение питания	U: зеленый СИД			
1й/2й выход реле под напряжением	R1: желтый СИД/R2: желтый СИД			
Параметры изоляции (между всеми изолиров. цепями)				
Напряжение изоляции	2.5 кВ			
Испытательное напряжение	2.5 кВ			
Общие данные				
Температурный диапазон	рабочий хранения	-20...+60 °C -40...+80 °C		
Монтажное положение	любое			
Монтаж на DIN-рейке (EN 50 022)	крепление на защелках/винтовое крепление при помощи адаптера			
Сечение провода	твердого витого	соед. разъем с винтовыми клеммами 1.5 мм ² соед. разъем с винтовыми клеммами 2.5 мм ²		
Электромагнитная совместимость				
Помехоустойчивость	согл. EN 61000-6-2			
электростатический разряд (ЭСР)	согл. IEC/EN 61000-4-2	уровень 3 ±6 кВ/±8 кВ		
электромагнитное поле	согл. IEC/EN 61000-4-3	10 В/м		
быстрый переходный режим (пачка импульсов)	согл. IEC/EN 61000-4-4	уровень 3 ±2 кВ/5 кН		
мощные импульсы (броски)	согл. IEC/EN 61000-4-5	±2 кВ/±1 кВ		
ВЧ излучение	согл. IEC/EN 61000-4-6	10 В		
Излучение помех	согл. EN 61000-6-4	класс В		

Преобразователи аналоговых сигналов CC-E, CC-U

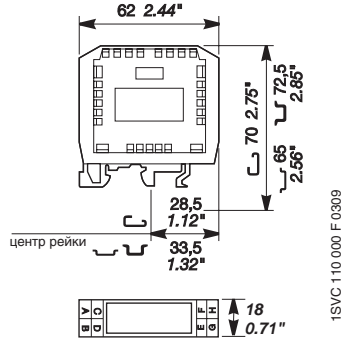
Габаритные чертежи, соединительные клеммы

Размеры указаны в мм

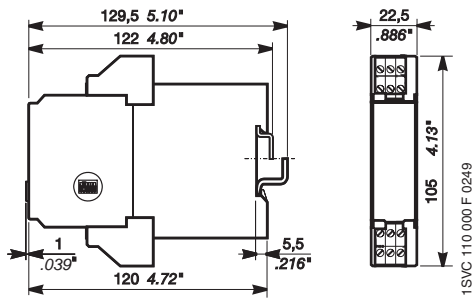
CC-E/x



CC-E I_{AC}/ILPO, CC-E I/I



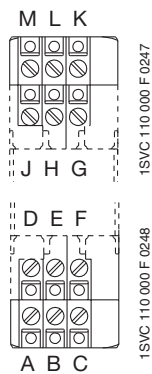
CC-U/x, CC-U/xR



5

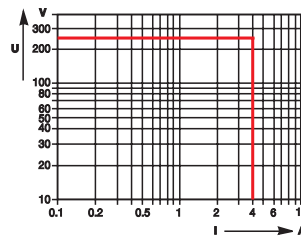
Соединительные клеммы CC-U/x

Ширина 22,5 мм

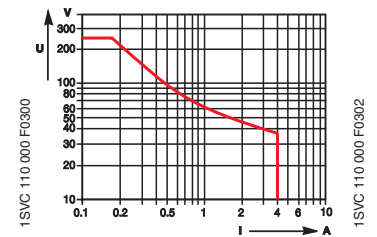


Графики предельных нагрузок CC-U/xxR

Нагрузка AC (активная)



Нагрузка DC (активная)



Коэффициент пересчета при индуктивной нагрузке AC

